



ООО «РОКВУЛ»

**Кровля из битумно-полимерных
материалов в конструкции
покрытия по профлисту**

г. Москва 2025

Содержание

№	Наименование	Лист
1	Варианты состава кровельного пирога Тип 5 (Двухслойное решение)	3
2	Варианты состава кровельного пирога Тип 6 (Однослойное решение)	4
3	Характеристики теплоизоляционных плит из каменной ваты серии РУФ и гидроизоляции для устройства двухслойного кровельного пирога	5
4	Характеристики теплоизоляционных плит из каменной ваты серии РУФ и гидроизоляции для устройства однослойного кровельного пирога	6
5	Примыкание к парапету с двухслойной битумной изоляцией	7
6	Примыкание к парапету с двухслойной битумной изоляцией	8
7	Примыкание к стене с двухслойной битумной изоляцией	9
8	Конек с применением двухслойной битумной изоляции	10
9	Ендова с применением двухслойной битумной изоляции	11
10	Устройство кровельного аэратора с двухслойной битумной изоляцией	12
11	Устройство деформационного шва с применением двухслойной битумной изоляции	13
12	Устройство ходовой дорожки с применением двухслойной битумной изоляции	14
13	Устройство кровельной воронки с применением двухслойной битумной изоляции	15
14	Примыкание к парапету с однослойной битумной изоляцией	16
15	Примыкание к парапету с однослойной битумной изоляцией	17
16	Примыкание к стене с однослойной битумной изоляцией	18
17	Конек с применением однослойной битумной изоляции	19
18	Ендова с применением однослойной битумной изоляции	20
19	Устройство кровельного аэратора с однослойной битумной изоляцией	21
20	Устройство деформационного шва с применением однослойной битумной изоляции	22
21	Устройство ходовой дорожки с применением однослойной битумной изоляции	23
22	Устройство кровельной воронки с применением однослойной битумной изоляции	24

Варианты кровельных решений РОКВУЛ и ИКОПАЛ



ПРИМЕЧАНИЕ

*Допускается устройство уклонов EXTRA/ОПТИМА/СТАНДАРТ непосредственно по основанию при укладке разделительного слоя из листового материала между профилированным настилом и элементами уклонов

**Плита уложена реверсивно

						Варианты состава кровельного пирога Тип 6 (Однослойное решение)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
								2	22
						Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту	ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		

Моноплотностные плиты

<i>Параметры</i>	<i>РУФ БАТТС Н ОПТИМА</i>	<i>РУФ БАТТС В ОПТИМА</i>	<i>РУФ БАТТС Н ЭКСТРА</i>	<i>РУФ БАТТС В ЭКСТРА</i>
<i>Теплопроводность, λ_D, Вт/(м*К)</i>	$\leq 0,038$	$\leq 0,040$	$\leq 0,039$	$\leq 0,041$
<i>Теплопроводность, λ_A, Вт/(м*К)</i>	$\leq 0,041$	$\leq 0,043$	$\leq 0,042$	$\leq 0,044$
<i>Теплопроводность, λ_B, Вт/(м*К)</i>	$\leq 0,046$	$\leq 0,048$	$\leq 0,047$	$\leq 0,049$
<i>Прочность на сжатие при 10%-ной относит. деформации, σ_{10}, кПа</i>	≥ 40	≥ 65	≥ 45	≥ 80
<i>Сосредоточ. сила при заданной абсолютной деформации (5 мм), F_p, Н</i>	-	700	-	850
<i>Прочность при растяжении перпендикулярно к лиц. повер-м, σ_{mt}, кПа</i>	≥ 5	≥ 15	$\geq 7,5$	≥ 20
<i>Водопоглщ. при кратковрем. и част. погружении по массе, W_p, кг/м²</i>	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$
<i>Номинальная плотность, ρ, кг/м³</i>	100	160	115	190

Двухплотностные плиты

<i>Параметры</i>	<i>РУФ БАТТС Д ГИГА</i>	<i>РУФ БАТТС Д ЭКСТРА</i>	<i>РУФ БАТТС Д ОПТИМА</i>
<i>Теплопроводность, λ_D, Вт/(м*К)</i>	$\leq 0,038$	$\leq 0,039$	$\leq 0,039$
<i>Теплопроводность, λ_A, Вт/(м*К)</i>	$\leq 0,041$	$\leq 0,042$	$\leq 0,042$
<i>Теплопроводность, λ_B, Вт/(м*К)</i>	$\leq 0,046$	$\leq 0,047$	$\leq 0,047$
<i>Прочность на сжатие при 10%-ной относит. деформации, σ_{10}, кПа</i>	≥ 65	≥ 65	≥ 50
<i>Сосредоточ. сила при заданной абсолютной деформации (5 мм), F_p, Н</i>	1000	850	650
<i>Прочность при растяжении перпендикулярно к лиц. повер-м, σ_{mt}, кПа</i>	≥ 15	≥ 15	≥ 12
<i>Водопоглщ. при кратковрем. и част. погружении по массе, W_p, кг/м²</i>	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$
<i>Номинальная плотность верхнего слоя, ρ, кг/м³, не менее</i>	300	235	200
<i>Номинальная плотность нижнего слоя, ρ, кг/м³, не менее</i>	140	130	115

						<i>Характеристики теплоизоляционных плит из каменной ваты серии РУФ и гидроизоляции для устройства двухслойного кровельного пирога</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
						<i>Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
								3	22
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		

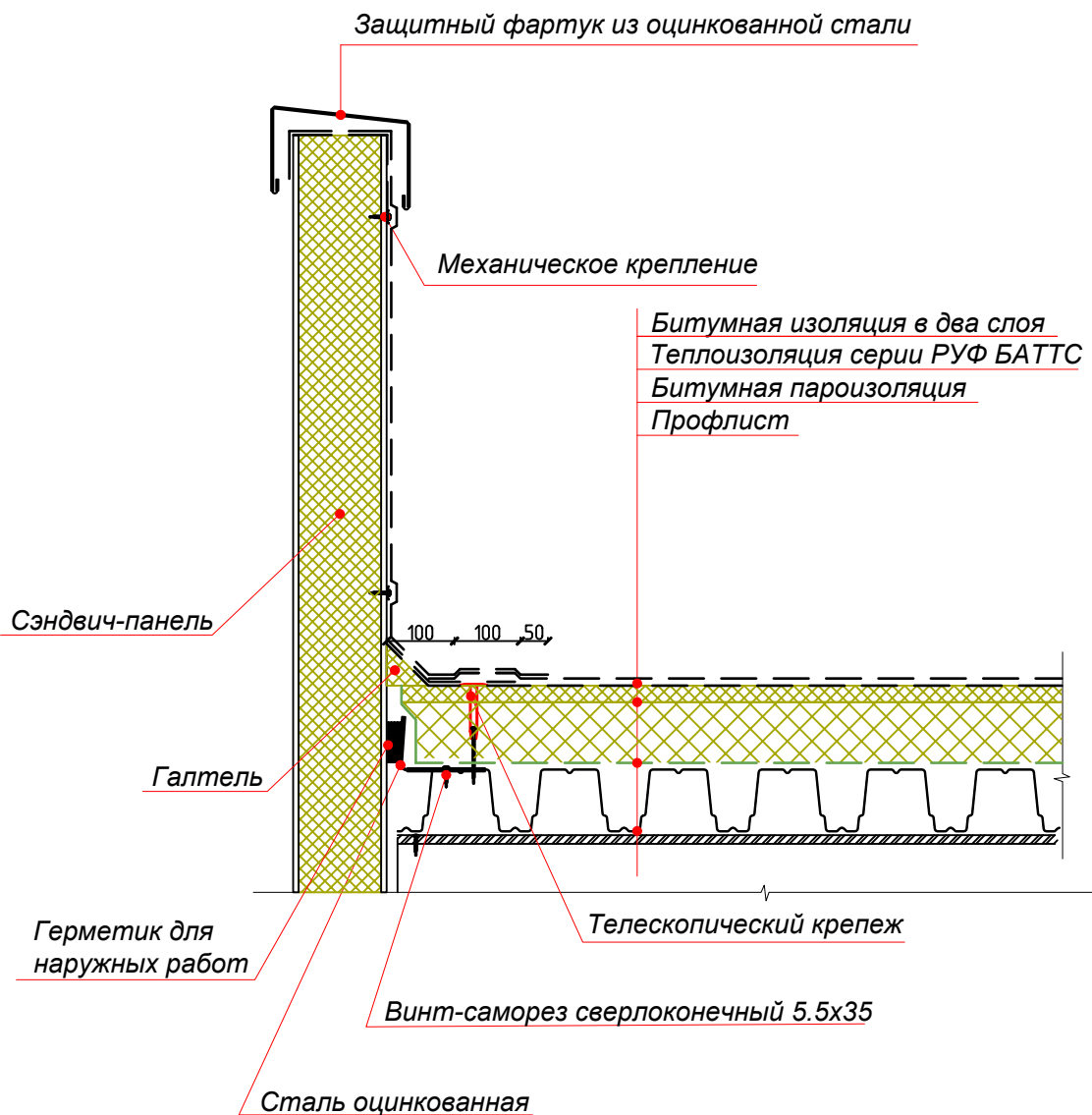
Битумное двухслойное гидроизоляционное решение

<i>Параметры</i>	<i>ИКОПАЛ Ультра В</i>	<i>ИКОПАЛ В</i>	<i>ИКОПАЛ Ультра Н</i>	<i>ИКОПАЛ Н</i>	<i>СИНТАН Вент</i>
<i>Масса, кг/м²</i>	5.0	5.0	4.0	4.0	3.5
<i>Ширина, м</i>	1	1	1	1	1
<i>Длина, м</i>	10	10	10	10	10
<i>Гибкость на брусе при температуре, °С, не выше</i>	минус 25	минус 20	минус 25	минус 20	минус 20
<i>Теплостойкость в течение 2 ч, при температуре, °С, не ниже</i>	105	100	100	95	95
<i>Тип основы</i>	<i>высокопрочный полиэстер</i>				
<i>Разрывная сила при растяжении, Н/50 мм, не менее</i>	700	700	650	650	500
<i>Относительное удлинение, %, не менее</i>	45	45	45	45	20
<i>Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течение 2 ч</i>	<i>соответствует</i>				
<i>Водопоглощение в течение 24 ч по массе, %, не более</i>	1	1	1	1	1

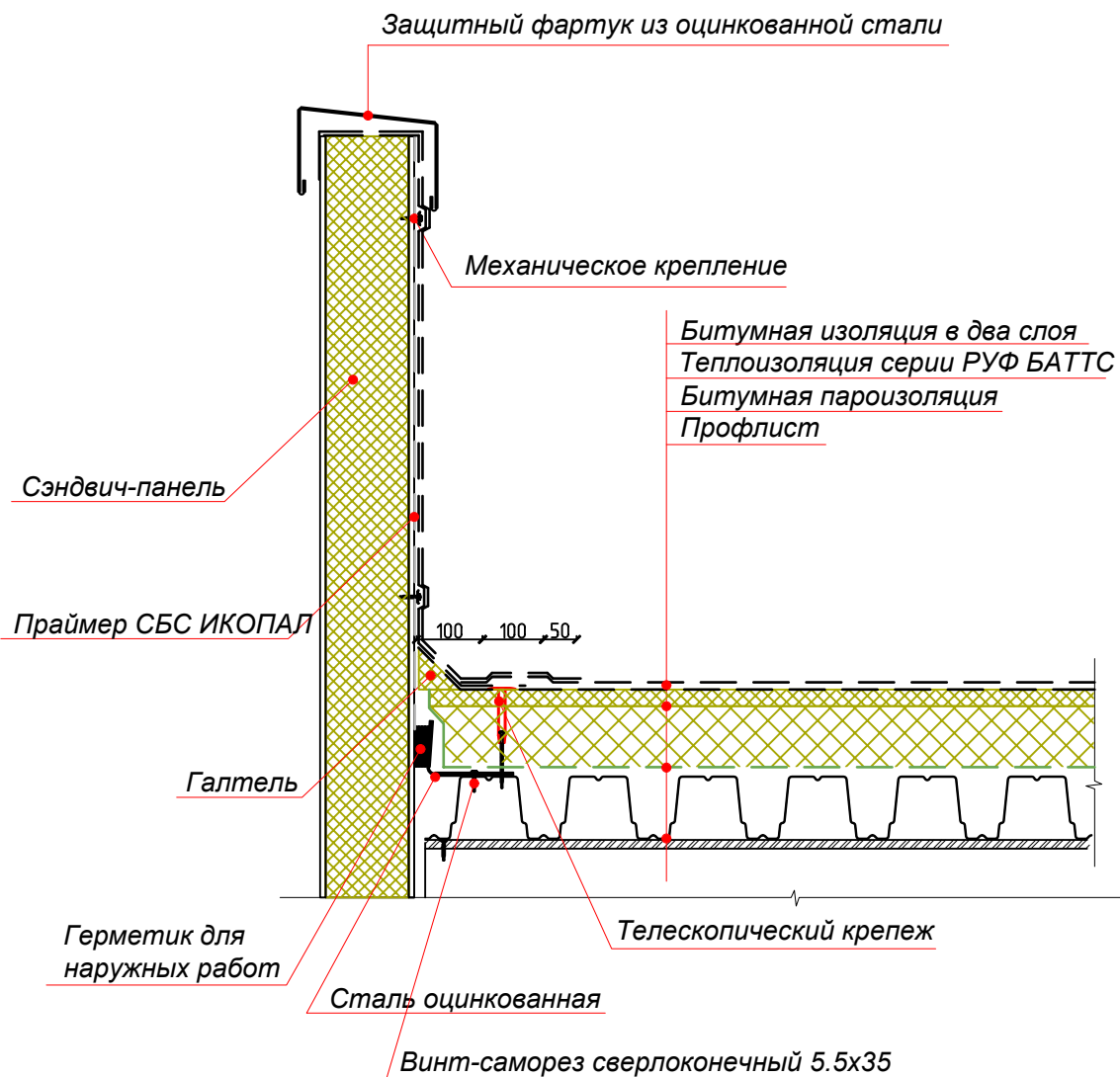
Битумное однослойное гидроизоляционное решение

<i>Параметры</i>	<i>ИКОПАЛ Соло</i>	<i>СИНТАН СОЛО Вент</i>	<i>ИКОПАЛ Соло ФМ</i>
<i>Масса, кг/м²</i>	6.5	5.7	6.5
<i>Ширина, м</i>	1	1	1
<i>Длина, м</i>	7	7	7
<i>Гибкость на брусе при температуре, °С, не выше</i>	минус 25	минус 25	минус 25
<i>Теплостойкость в течение 2 ч, при температуре, °С, не ниже</i>	100	100	100
<i>Тип основы</i>	<i>Высокопрочный полиэстер</i>		
<i>Разрывная сила при растяжении, Н/50 мм, не менее</i>	1100	600	1200
<i>Относительное удлинение, %, не менее</i>	45	20	45
<i>Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течение 2 ч</i>	<i>соответствует</i>		
<i>Водопоглощение в течение 24 ч по массе, %, не более</i>	1	1	1

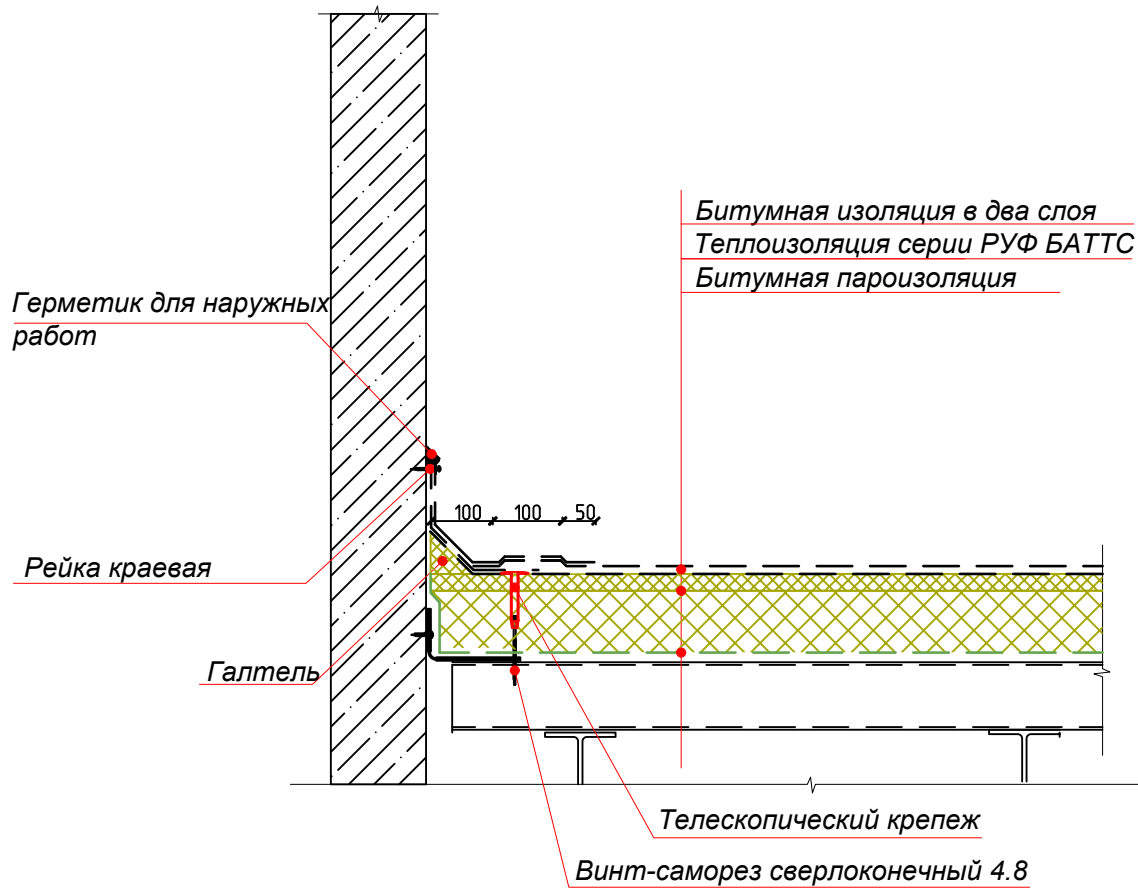
						<i>Характеристики теплоизоляционных плит из каменной ваты серии РУФ и гидроизоляции для устройства однослойного кровельного пирога</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
						<i>Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
								4	22
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



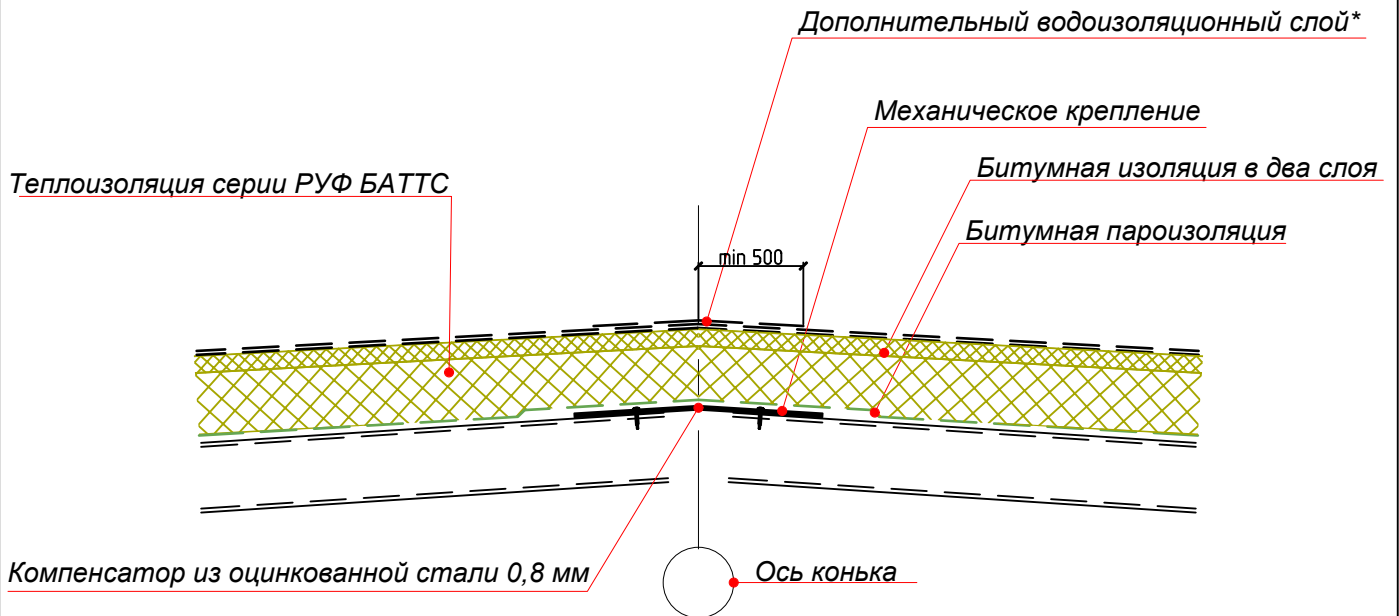
						Примыкание к парапету с двухслойной битумной изоляцией		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							5	22
						Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



						Примыкание к парапету с двухслойной битумной изоляцией		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							6	22
						Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		

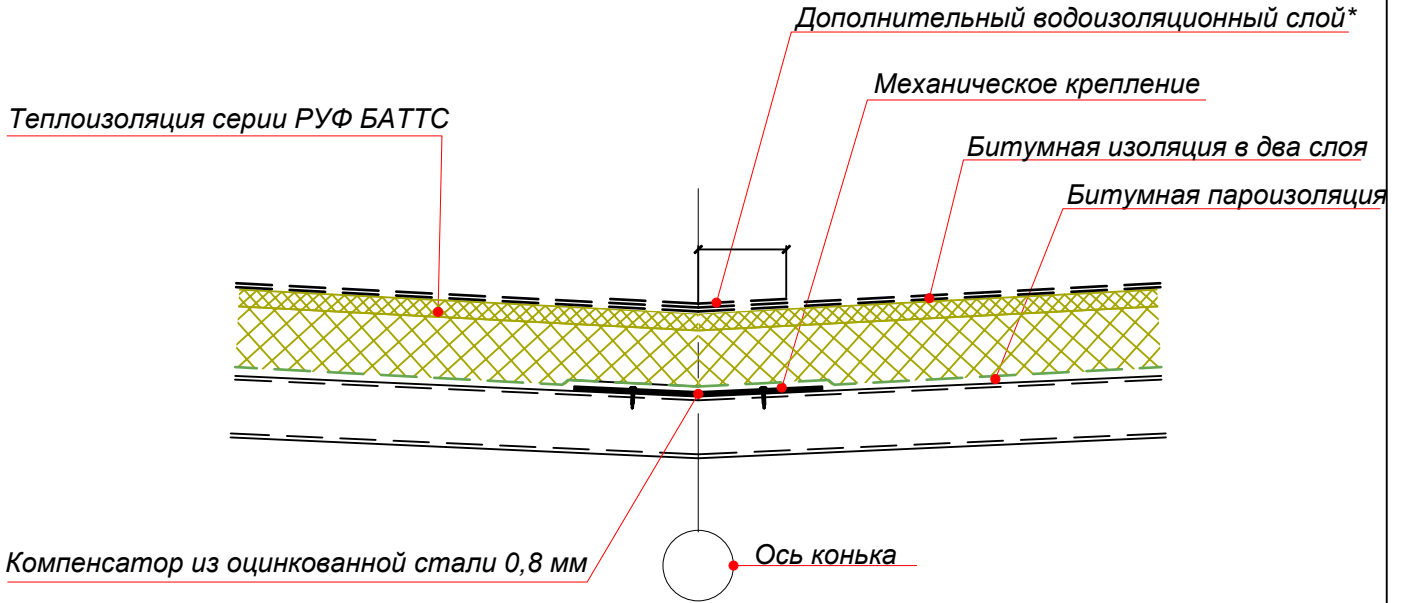


						Примыкание к стене с двуслойной битумной изоляцией		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							7	22
						Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



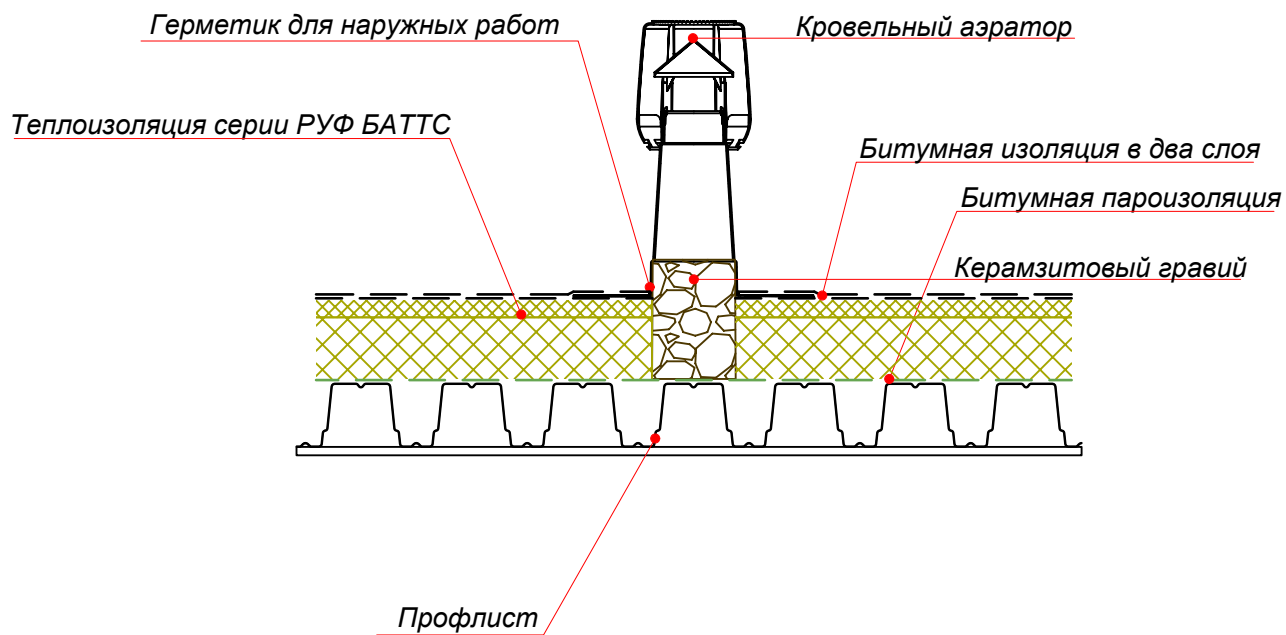
* Применяется при уклоне кровли более, чем на 3%

						Конек с применением двухслойной битумной изоляции		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							8	22
						Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		

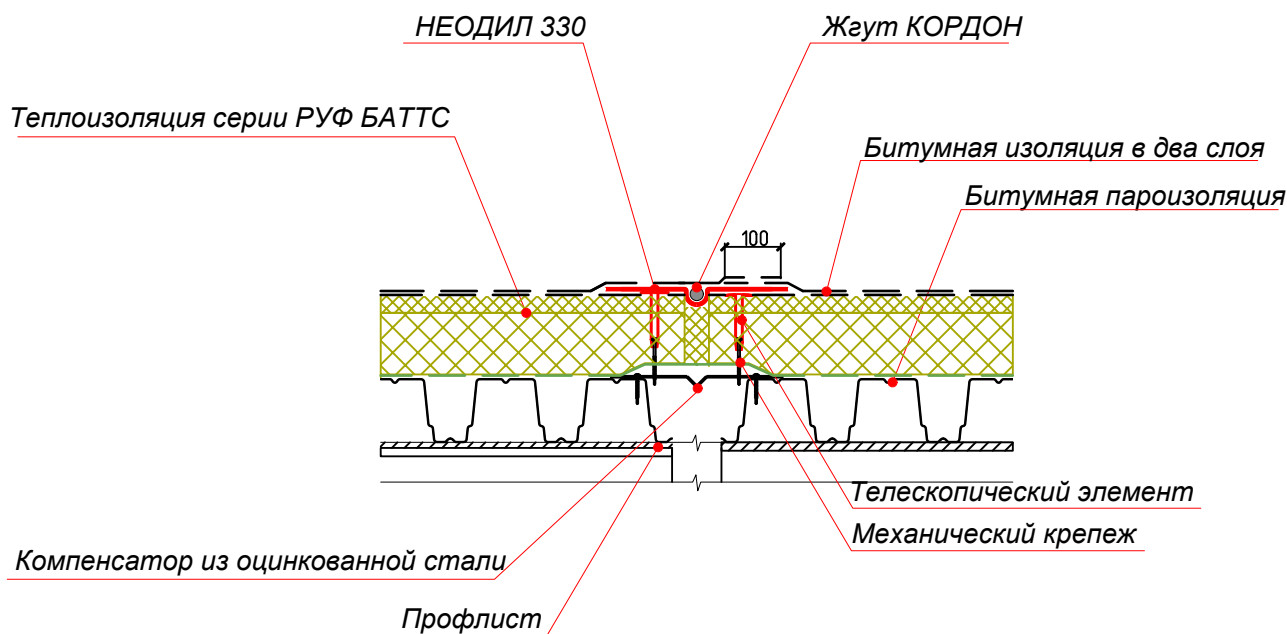


* Применяется при уклоне кровли более, чем на 3%

						<i>Ендова с применением двухслойной битумной изоляции</i>		
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
						<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							9	22
						<i>Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту</i>		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		

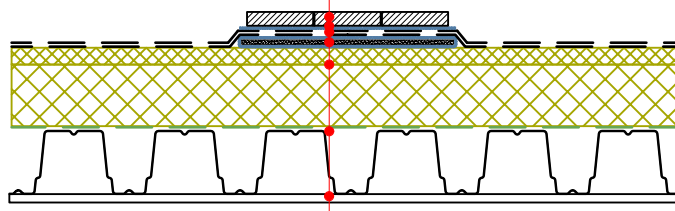


						<i>Устройство кровельного аэратора с двуслойной битумной изоляцией</i>		
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
						<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							10	22
						<i>Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту</i>		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		

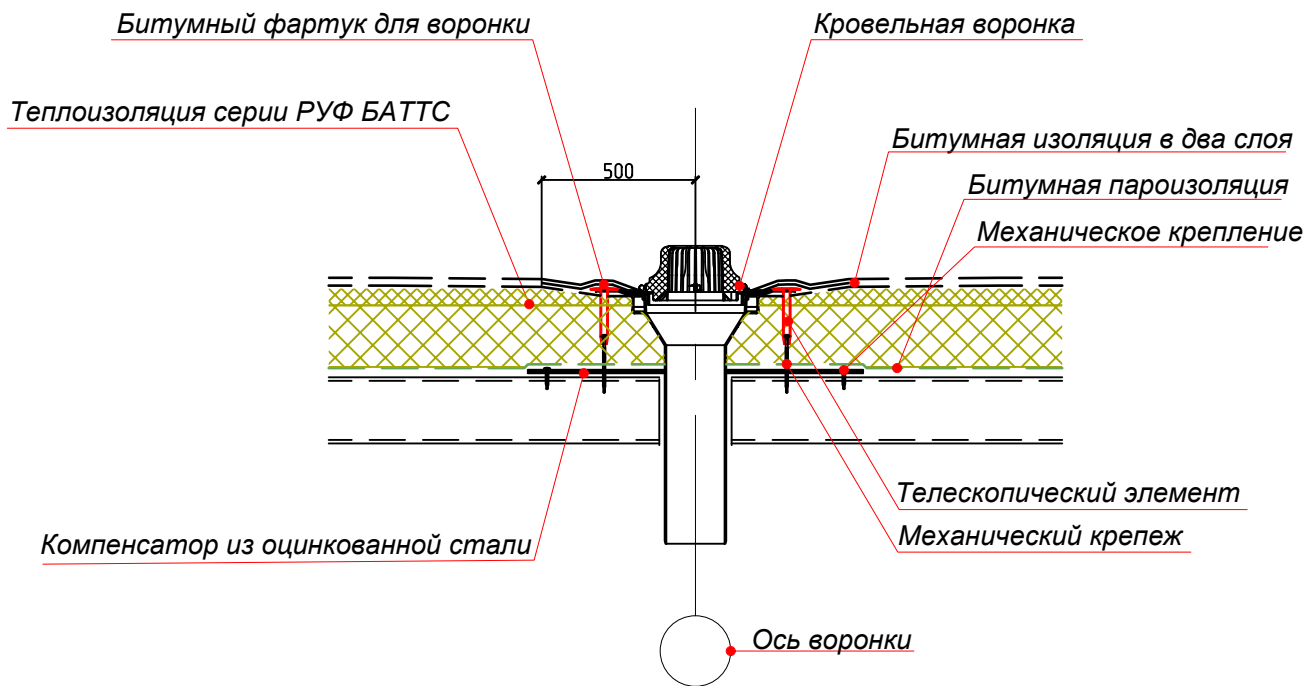


						Устройство деформационного шва с применением двухслойной битумной изоляции		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							11	22
						Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		

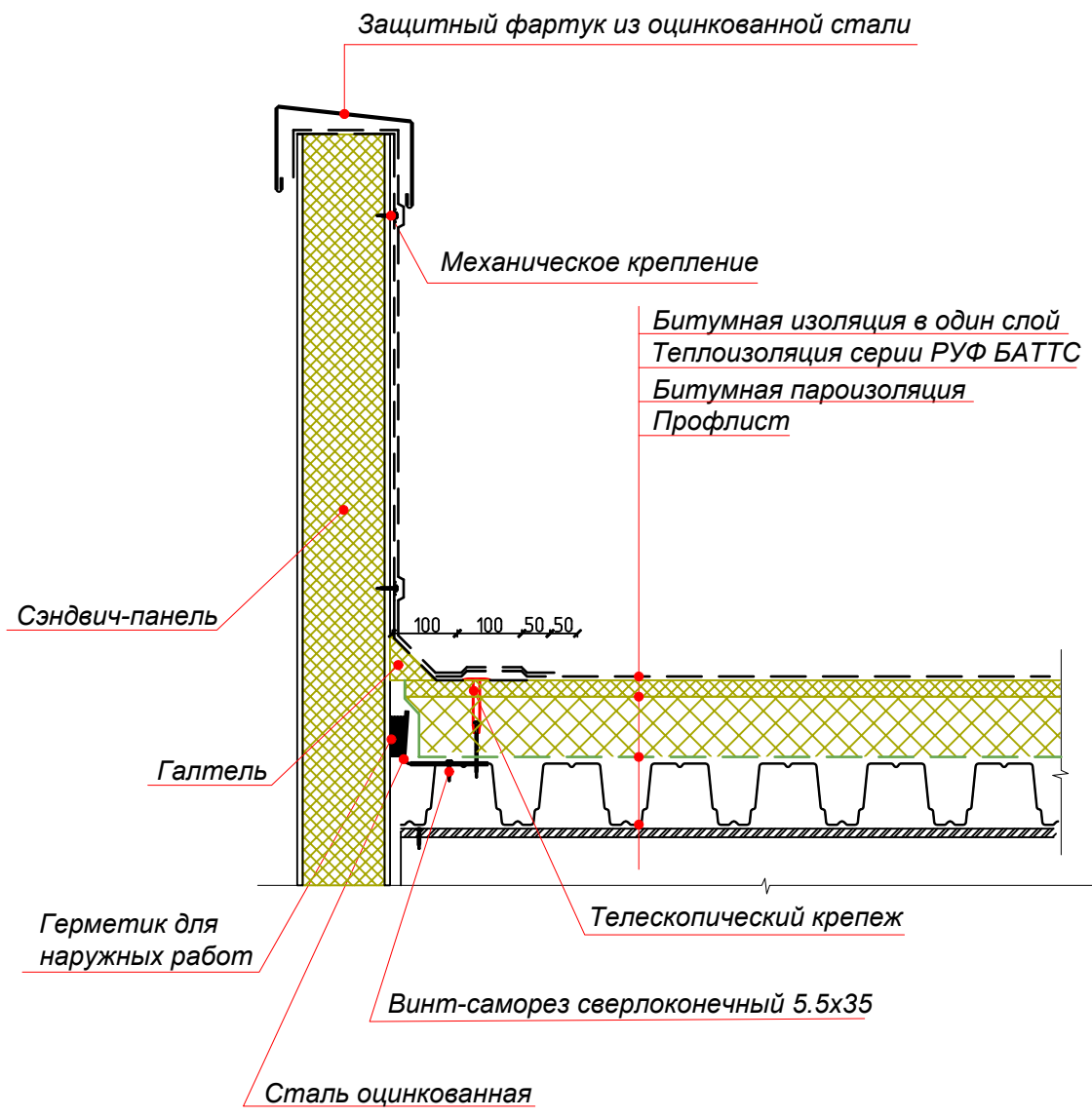
Бетонная плитка
ГЕОТЕКСТИЛЬ ИКОПАЛ 300
Битумная изоляция в два слоя
Цементно-стружечная плита
Теплоизоляция серии РУФ БАТТС
Битумная пароизоляция
Профлист



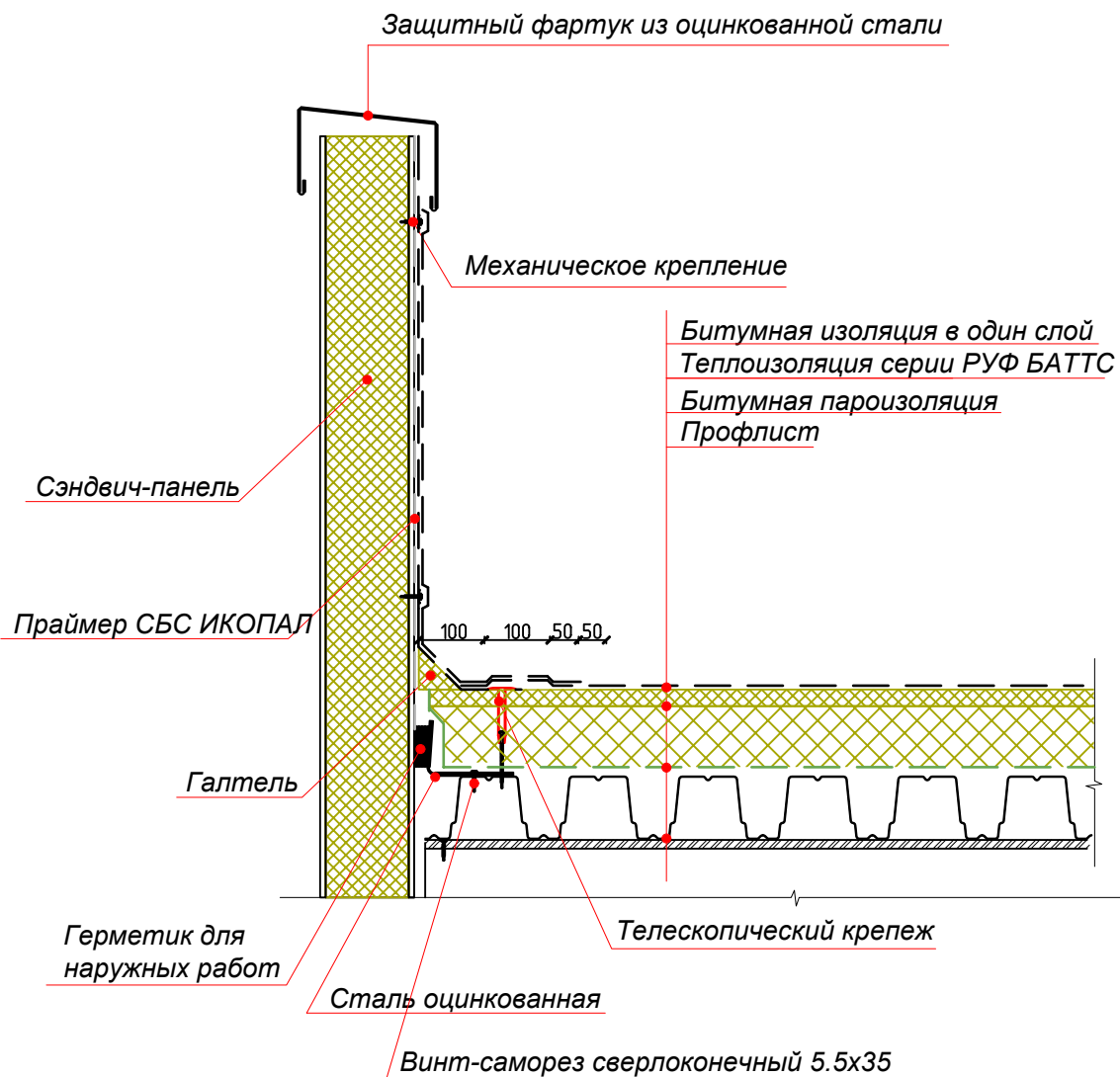
						Устройство ходовой дорожки с применением двуслойной битумной изоляции		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							12	22
						Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



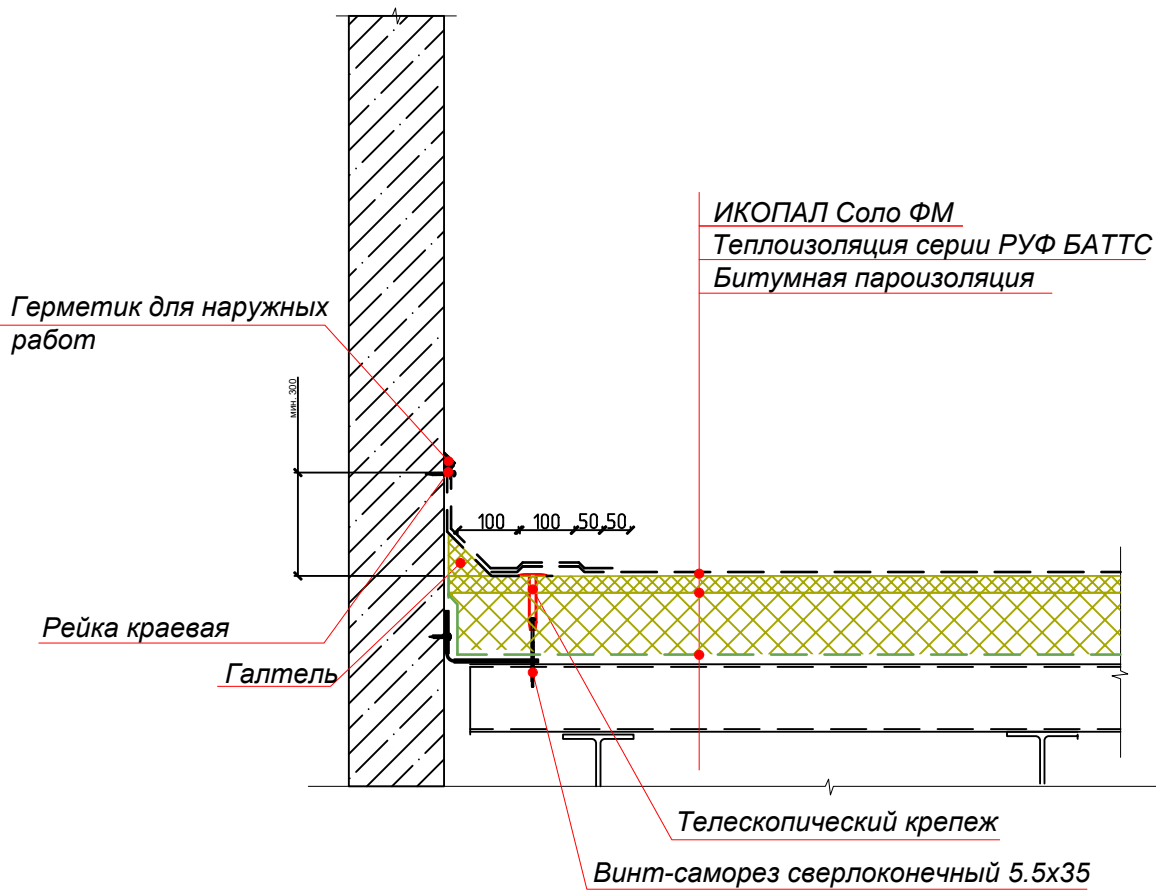
						Устройство кровельной воронки с применением двухслойной битумной изоляции		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							13	22
						Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



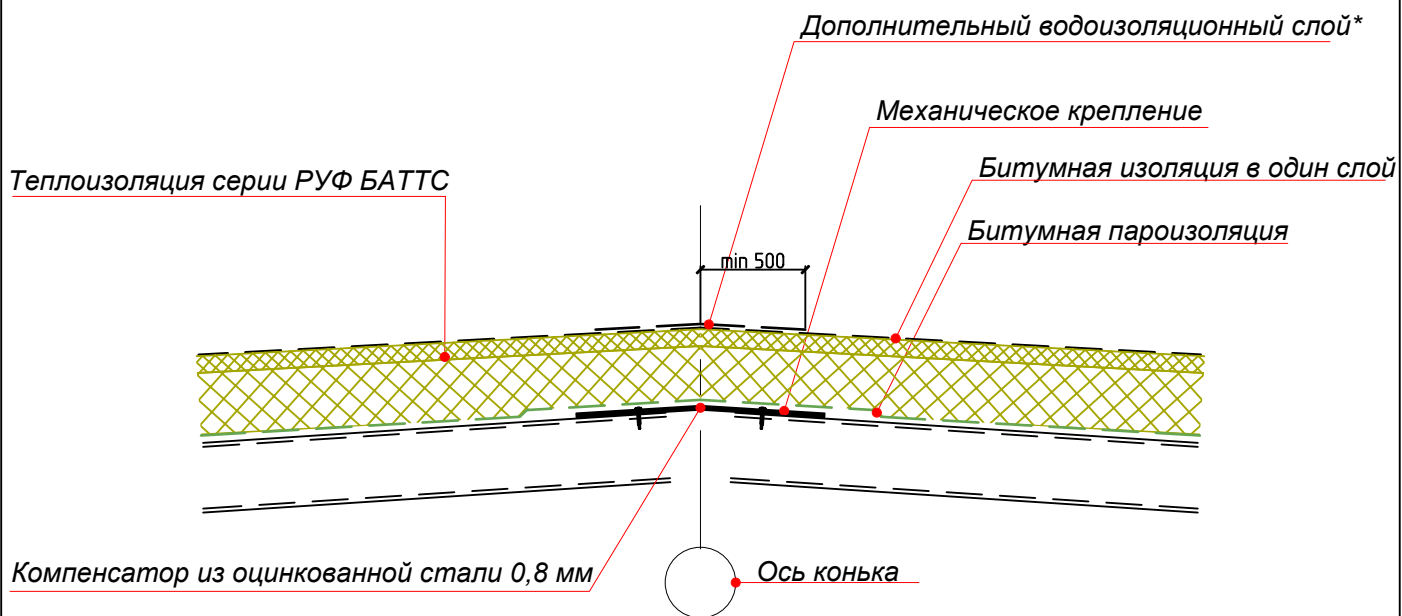
						Примыкание к парапету с однослойной битумной изоляцией		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							14	22
						Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



						Примыкание к парапету с однослойной битумной изоляцией		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15	22
						Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		

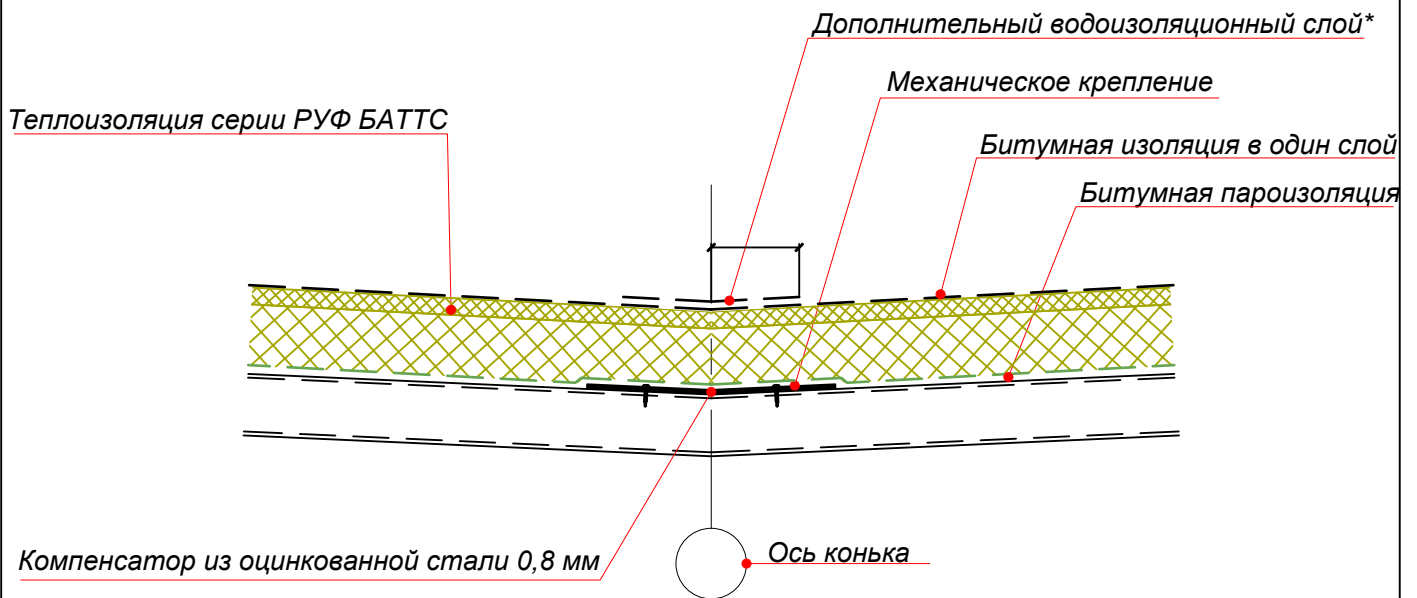


						<i>Примыкание к стене с однослойной битумной изоляцией</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
								16	22
						<i>Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту</i>	ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



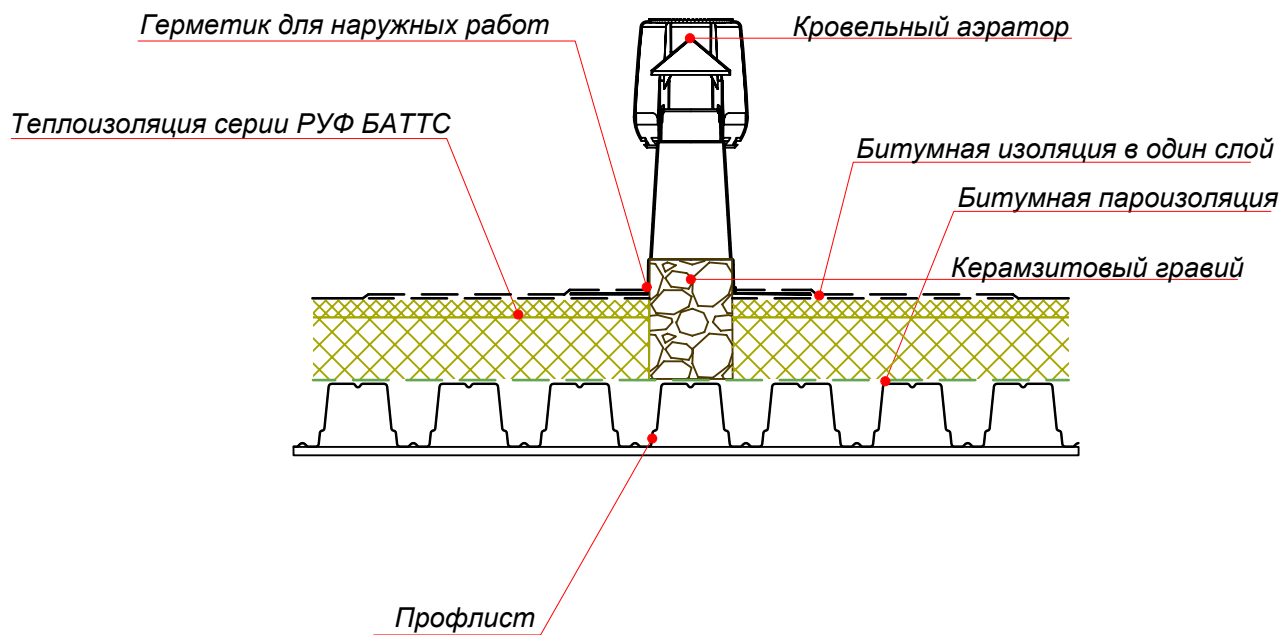
* Применяется при уклоне кровли более, чем на 3%

						<i>Конек с применением однослойной битумной изоляции</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
							<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
								17	22
						<i>Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту</i>			
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru			

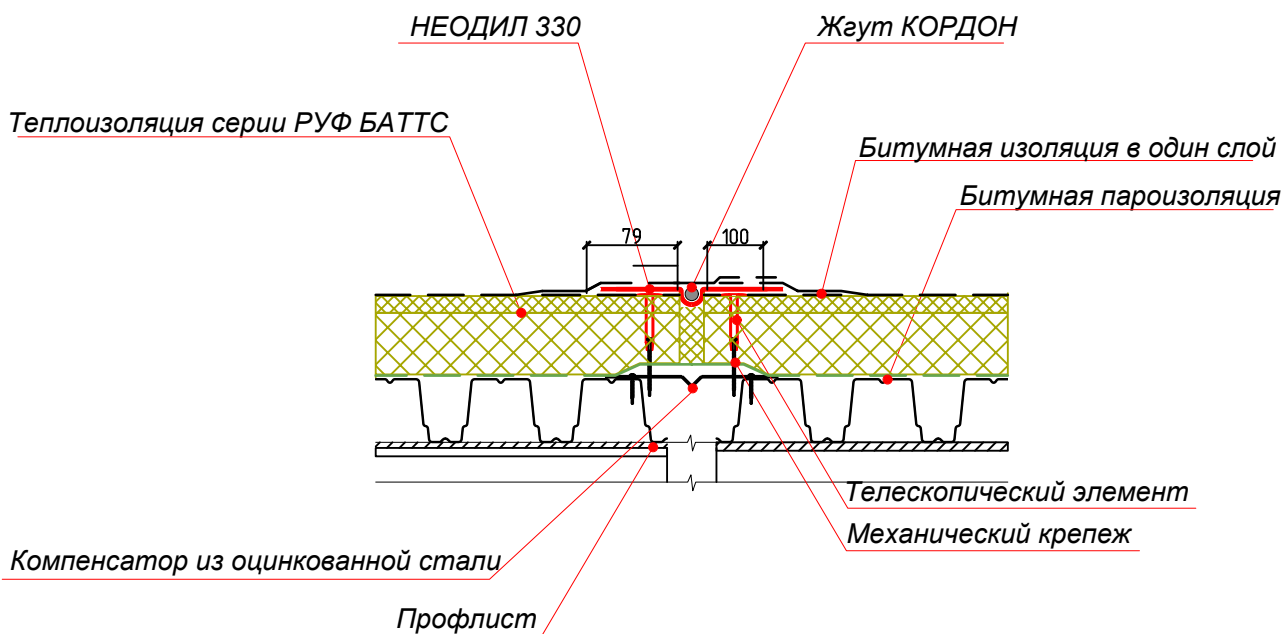


* Применяется при уклоне кровли более, чем на 3%

						Ендова с применением однослойной битумной изоляции			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								18	22
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru			

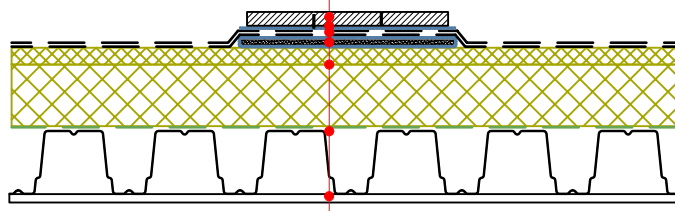


						Устройство кровельного аэратора с однослойной битумной изоляцией		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							19	22
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		

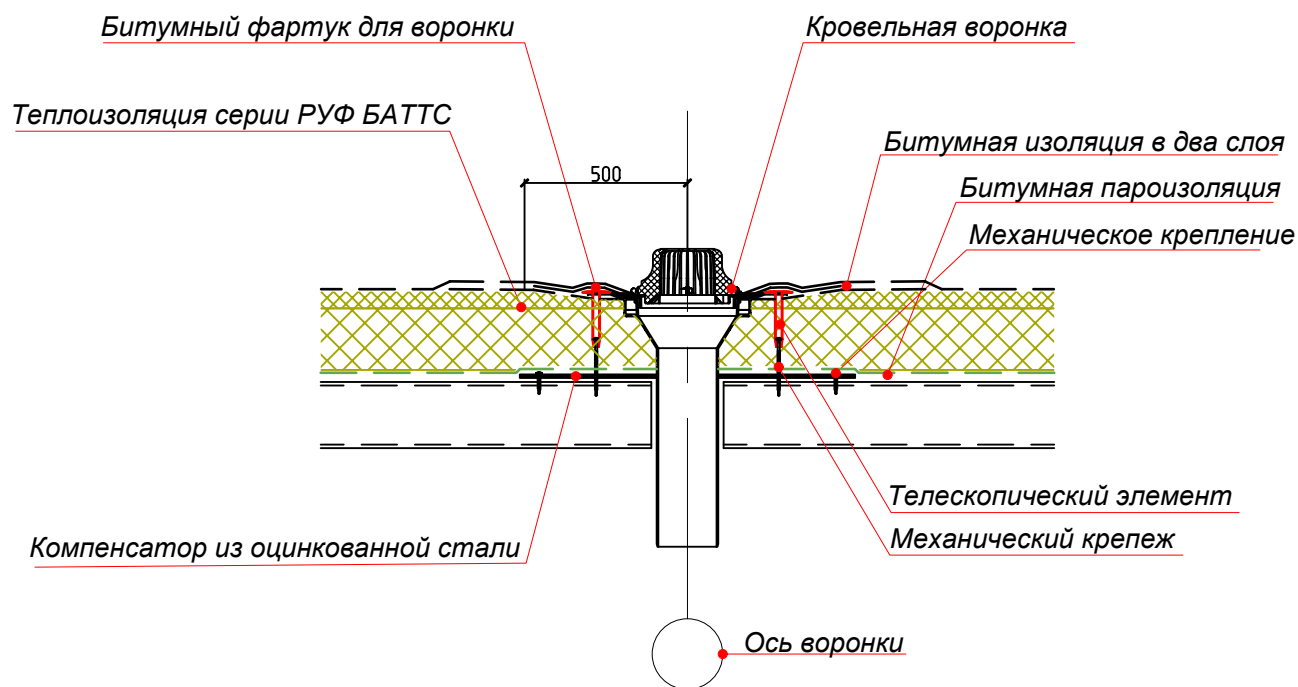


						Устройство деформационного шва с применением однослойной битумной изоляции		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							20	22
						Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		

Бетонная плитка
ГЕОТЕКСТИЛЬ ИКОПАЛ 300
Битумная изоляция в один слой
Цементно-стружечная плита
Теплоизоляция серии РУФ БАТТС
Битумная пароизоляция
Профлист



						Устройство ходовой дорожки с применением однослойной битумной изоляции		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							21	22
						Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



						Устройство кровельной воронки с применением однослойной битумной изоляции		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							22	22
						Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		